

est uniformément basse sur la côte américaine du Pacifique, toutefois, certaines espèces subarctiques et beaucoup d'espèces boréales appartenant à tous les principaux phylums se retrouvent au sud jusqu'aux abords de la pointe Conception, en Californie. De plus, un certain nombre d'espèces vivant en eau tempérée, dont l'habitat est au sud de la pointe Conception ou ailleurs dans l'univers, se rencontrent isolément dans les eaux de surface, réchauffées par le soleil d'été, dans le détroit de Georgie, en Colombie-Britannique.

La plupart des phylums d'invertébrés marins comptent des représentants sur les côtes rocheuses du Canada. Les espèces les plus communes sur les côtes de l'Atlantique sont, parmi les porifères, la grantia ciliée (*Grantia ciliata*), la chalina digitée (*Chalina oculata*) et l'éponge-crouton (*Halichondria panicea*); et parmi les coelentérés, l'aurélie (*Aurelia aurita*), la cyanée rosée var. arctique (*Cyanea capillata* var. *arctica*), de forte taille, et les hydraires *Bougainvillea superciliaris* et *Hydractinia echinata*. On y rencontre plusieurs espèces d'annélides, dont le lépidonote écailleux *Lepidonotus squamatus* et l'amphitrite (*Amphitrite figulas*), ainsi que d'échinodermes (à épidermique garni d'épines), dont l'étoile de mer pourpre (*Asterias vulgaris*), la petite étoile rouge-sang (*Henricia sanguinolenta*), l'astérie-soleil (*Crossaster papposus*), le gorgonocéphale arctique (*Gorgonocephalus arcticus*), l'ophiure fragile (*Ophiopholis aculeata*), l'oursin commun (*Strongylocentrotus drobachiensis*) et l'holothurie nordique (*Cucumaria frondosa*), de forte taille. Parmi une douzaine de bryozoaires assez remarquables, mentionnons *Lichenopora verrucaria*, *Alcyonidium polyoum*, *Bugula turrata*, *Electra pilosa* et la flustre foliacée (*Flustra foliacea*).

Quant aux invertébrés littoraux du Pacifique, une liste abrégée ne saurait rendre justice à leur immense diversité. Quelques espèces se rencontrent sur les deux côtes, mais sur celle du Pacifique, les espèces dominantes sont endémiques. La grande éponge érigée (*Neosperiopsis rigida*), l'éponge incrustante (*Haliclona rufescens*) et l'éponge à surface lisse (*Nestospongia vanilla*) sont souvent visibles à marée basse. La grande anémone blanche et orangée (*Metridium senile*) se fixe sur les pilots de quai, tandis que l'anémone solitaire (*Bunodactis elegantissima*) et la grande anémone verte (*B. xanthogrammica*) adhèrent aux basses roches de la zone intercotidale. Les principaux hydraires aux formes élancées sont *Eudendrium californicum*, *Garveia annulata*, *Hydractinia milleri* et *Sertularia turgida*. Parmi les annélides marins, on remarque la serpule commune (*Serpula vermicularis*), enfermée dans un tube calcaire, l'amphitrite robuste (*Amphitrite robusta*), l'*Eudistylia polymorpha* vivant en colonies et la néréis nageuse (*Nereis vexillosa*), libre et mobile. La térébratule *Terebratalia transversa* (classe des brachiopodes) adhère aux roches du sol sous-marin, tandis qu'une espèce vermiforme d'aspect bizarre, *Phoronis vancouverensis*, forme une masse gélatineuse sur les roches de la zone intercotidale. La côte du Pacifique est probablement la région la plus riche en échinodermes de l'univers. Parmi les espèces de la région intercotidale, notons l'astérie écailleuse (*Dermasterias imbricata*), l'astérie palmée (*Patiria miniata*), le solaster géant (*Pycnopodia helianthoides*), et l'astérie ocre (*Pisaster ochraceus*). Le groupe des échinidés comprend notamment l'oursin commun, l'oursin rouge géant (*Strongylocentrotus franciscanus*) et le gros oursin rosé (*Strongylocentrotus purpuratus*). Sont aussi communes l'holothurie de Californie (*Stichopus californica*), au gros corps mou, l'holothurie rougeâtre (*Cucumaria miniata*) et l'holothurie blanche (*Eupentacta quinquesemita*).

La côte du Pacifique compte aussi une multitude de bryozoaires, dont la taxonomie n'est pas encore entièrement établie. Suit la liste des espèces les plus communes: *Cribilina annulata*, *Tubulipora tuba*, *Filicrisia geniculata*, *Alcyonidium polyoum*, *Dendrobeatia curvirostris*, *Bugula pacifica*, *Tricellaria occidentalis*, *Scrupeocellaria californica*, *Reginella furcata*, *Dakaria ordinata*, *Microporella umbonata*, *Parasmittina collifera*, *Rhynchozoon tumulosum*, *Lagenipora spinulosa*, *Hippodiplosia insculpta*, *Eurystomella bilabiata* et *Phidolopora pacifica*.